

# L'EU Code Week a scuola

Portare nelle scuole di tutta l'UE e nei Balcani occidentali l'EU Code Week





CodeWeek.EU

7-22 OCTOBER 2023

# Cos'è l'EU Code Week?

Un movimento nato dal basso, gestito da volontari e



sostenuto dalla  
Commissione europea





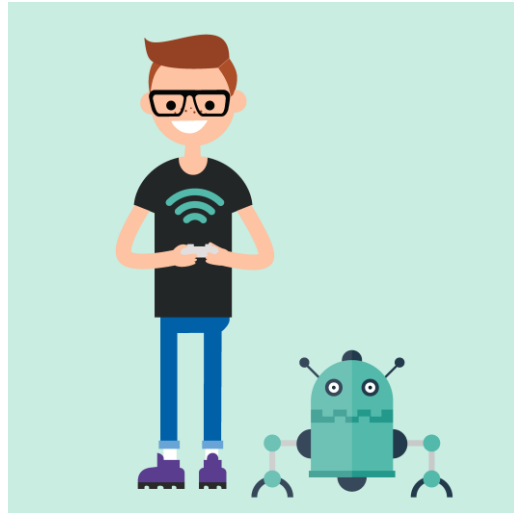
## Quali sono gli obiettivi?

- promuovere il pensiero computazionale, la programmazione e le attività legate alla tecnologia;
- dare vita alle idee tramite la programmazione e migliorarne la visibilità;
- riunire persone motivate per esplorare e conoscere il mondo digitale.





# Cos'è la programmazione?



Un bagaglio di competenze fatto di pensiero computazionale, risoluzione dei problemi, ragionamento critico, logica, lavoro di squadra e creatività

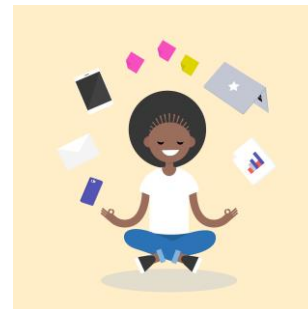


## Quali sono i nostri obiettivi?

Come Istituto ci poniamo l'obiettivo di:

- sviluppare le competenze legate al pensiero computazionale, come: la risoluzione dei problemi, la collaborazione e le capacità analitiche.
- potenziare le capacità di studenti e studentesse
- aiutarli a sviluppare una migliore comprensione del mondo che li circonda

# Dove trovare materiale per attività unplugged?



Fare coding e avvicinare i nostri studenti al pensiero computazionale non richiede necessariamente l'uso di tecnologie digitali.

Di seguito riporto i link a siti in cui è possibile reperire materiali per svolgere attività di coding unplugged (senza tecnologie digitali).

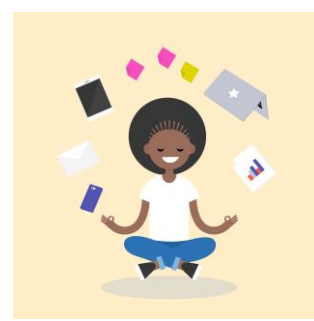
L'attività proposta nei seguenti link verte sul concetto di programmazione ovvero sulla capacità di fornire istruzioni parcellizzate per far compiere ad un «computer/robot» uno specifico compito:

<https://youtu.be/18N1CaQJ0GI> (video di presentazione dell'attività)

<https://codemooc.org/codyroby/> (Attività per la scuola primaria e secondaria di 1° grado)

<https://codemooc.org/dresscode/> (Attività per la scuola dell'infanzia)

# Dove trovare materiale per attività unplugged?



Al seguente link è possibile reperire altre attività unplugged che sviluppano diversi contenuti come sistema binario, ricerca a correzione degli errori, algoritmi ed altro:

<https://classic.csunplugged.org/activities/> video in inglese, materiali anche in italiano

Il sito <https://www.csunplugged.org/en/topics/> è collegato al precedente. Troverete lo stesso materiale reperibile al link precedente, in più sono presenti dei video delle lezioni relative ad ogni attività, utili per prendere spunto su come presentare e sviluppare le attività.

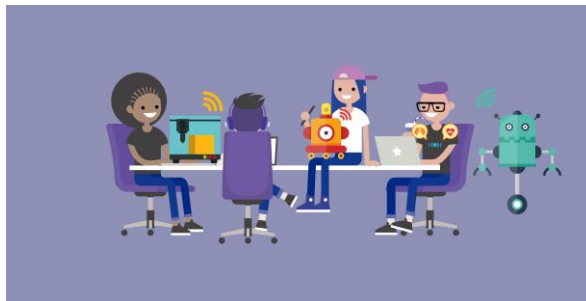
## Altre risorse

Sito web dell'EU Code Week :

<https://codeweek.eu/resources/teach>

CodeWeek.EU

7-22 OCTOBER 2023







## Per le classi che parteciperanno

Entro il 3 ottobre segnalare l'interesse a partecipare con la propria classe al CodeWeek inviando una breve descrizione dell'attività che si vuol svolgere, l'indicazione delle giornate in cui verranno svolte le attività e la/le classi coinvolte.

Sarà cura dell'Animatore Digitale inserire l'attività nel programma ufficiale del CODEWEEK e successivamente far avere l'attestato di partecipazione agli alunni.

Inviare la partecipazione a [lucia.bibi@icperugia13.edu.it](mailto:lucia.bibi@icperugia13.edu.it)

CodeWeek.EDU

7-22 OCTOBER 2023